

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Irituia

PA

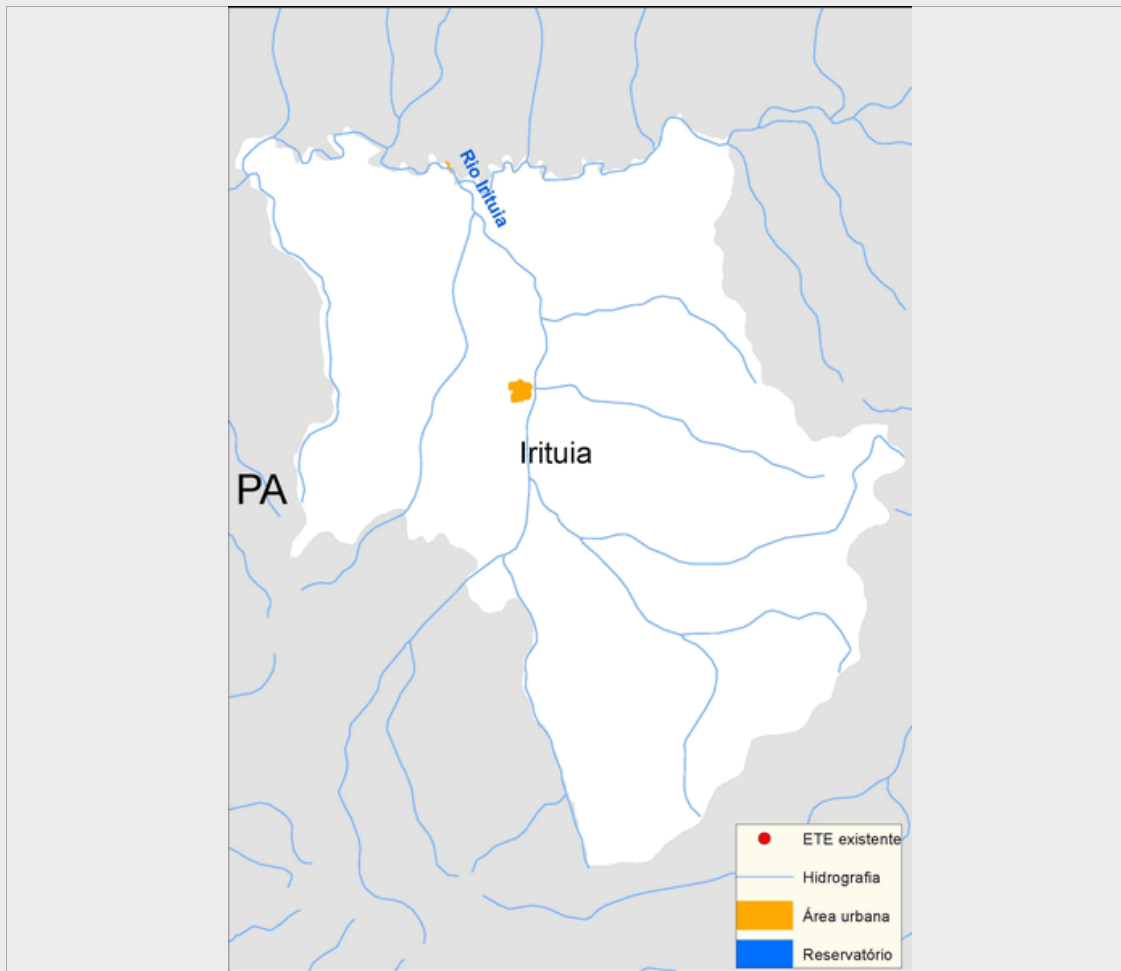
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Irituia		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1503507
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Irituia			
6.580	10.510					



### Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	99,1%	6,9	352,2	352,2
Soluções individuais	0,6%	0	2,2	0,9
Com coleta e sem tratamento	0,3%	0,0	0,9	0,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,9	355,3	354,0

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	56,8	22,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	510,8	204,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.585.332,39	Estação de tratamento	R\$ 2.611.857,64	Total	R\$ 14.197.190,03
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IRITUIA (solução estudada na modelagem)

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Irituia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IRITUIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.459
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	19,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	510,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	204,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Irituia		
Vazão de referência (L/s)	6.933,4	Classe de enquadramento adotada	2